



(19) RU (11) 2106160 (13) C1
(51) 6 A 61 N 5/06

Комитет Российской Федерации
по патентам и товарным знакам

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ
к патенту Российской Федерации

(21) 95100631/14 (22) 16.01.95

(46) 10.03.98 Бюл. № 7

(72) Зенгер В.Г., Наседкин А.Н., Селин
В.Н., Шевцов В.В.

(71) (73) Московский областной научно-ис-
следовательский клинический институт

(36) 1. Шевцов В.В. К профилактике
кровотечений при хирургических вмешатель-
ствах в полости носа. В книге "Внутриче-
репные осложнения, кровотечения и
кровопотери в ЛОР-хирургии", Рязань 1971,
с. 87. 2. Мачолайтис Р.Р. Субабдоминальный
режим лазерного облучения и его исполь-
зование в оториноларингологии для лечения
и профилактики кровотечений. Автореф.
дисс. к.м.н., СПб. 1994, с. 16 - 17.

**(34) СПОСОБ ПРОФИЛАКТИКИ КРОВО-
ТЕЧЕНИЯ ИЗ СОСУДОВ СЛИЗИСТЫХ
ОВОЛОЧЕК**

(37) Изобретение относится к медицине и
может использоваться для профилактики
кровотечений из сосудов слизистых оболо-
чек. На слизистую в месте патологии воз-
действуют излучением ИАГ-вольфрамового
лазера. Используют энергию в импульсе
0,5 Дж, с частотой импульсов 15 Гц с
расстояния 15 - 10 мм до поверхности.
Воздействие проводят от периферии к цен-
тру, что позволяет дозировать лазерное
воздействие, уменьшить искрообразование
и снизить количество осложнений.

RU
2106160

C1

указанных недостатков и снижение количе-
ства кровотечений в полости носа.

перегородки носа четко определялся питаю-

5/5/16

DIALOG(R) File 351:Derwent WPI
(c) 2001 Derwent Info Ltd. All rts. reserv.

012087434

WPI Acc No: 1998-504345/199843

XRPX Acc No: N98-393041

Mucous membrane haemorrhage treatment procedure - applying radiation from YAg-holmium laser to affected surface, working from periphery to centre.

Patent Assignee: MOSC CLINICAL RES INST (MOCL-R)

Inventor: NASEDKIN A N; SELIN V N; ZENGER V G

Number of Countries: 001 Number of Patents: 001

Patent Family:

Patent No	Kind	Date	Applicat No	Kind	Date	Week
RU 2106160	C1	19980310	RU 95100631	A	19950116	199843 B

Priority Applications (No Type Date): RU 95100631 A 19950116

Patent Details:

Patent No	Kind	Lan	Pg	Main IPC	Filing Notes
RU 2106160	C1	3		A61N-005/06	

Abstract (Basic): RU 2106160 C

A procedure for preventing haemorrhage from mucous membranes, e.g. of the nose, consists of applying radiation to the affected surfaces from a YAg-holmium laser with a wavelength of 2.09 mcm, a pulse energy of 0.5J and a pulse frequency of 15 Hz.

The working tip of the laser light guide is held at a distance of 10 - 15 mm from the surface being treated, and the treatment is applied from the periphery of the affected surface to the centre, irradiating one square centimetre of the surface for a period of 2 sec.

ADVANTAGE - Less tissue necrosis and reduction in complications.

Dwg. 0/0

Title Terms: MUCOUS ; MEMBRANE; HAEMORRHAGE; TREAT ; PROCEDURE; APPLY; RADIATE; YAG; HOLMIUM; LASER ; AFFECT; SURFACE; WORK; PERIPHERAL; CENTRE

Derwent Class: P34; S05

International Patent Class (Main): A61N-005/06

File Segment: EPI; EngPI